

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

硫氰酸甲铵安全技术说明书

产品标题

硫氰酸甲铵

CAS号

61540-63-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基-3-亚硝基-1-萘磺酸水合物
- 化学式: $C_{10}H_7NO_5S \cdot xH_2O$
- CAS号: 3682-32-4
- 分子量: 253.23 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量(%)
4-羟基-3-亚硝基-1-萘磺酸水合物	[CAS]	≥95%
杂质(亚硝胺类)	-	≤0.1%

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 可能致癌（类别2，如含亚硝基杂质）
- 象形图：⚠️（腐蚀）、☠️（健康危害）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- H351[]怀疑致癌

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[]NOx[]SOx[]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于水
- pH值（1%溶液）：~2-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 分解产物：加热至分解时释放NOx、SOx

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似萘磺酸衍生物）：
- 经口LD50大鼠 >500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致癌性：亚硝基结构可能存在潜在风险（IARC 2B类）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 降解性：可生物降解，但需防止大量排放。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际检测确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa